

C.I.P.S.

TECHNICAL REPORT

MODELE MATHEMATIQUE DE LA
POLLUTION EN MER DU NORD.

1973-1974/BIOL.01

This paper not to be cited without prior reference to the author.

WIERFREKWENTIE PER LITER

November 1973 tot februari 1974

L. HUYS

Laboratorium Hydrologie - K.U.L.

REIS MECHELEN : november 1973

Aantal cellen per liter

1

	M03 2m		M52 2m	
	levend	\bar{n} levend	levend	\bar{n} levend
<u>CENTRALES</u>				
<i>Melosira sulcata</i>	10.600	1400	7400	2.600
<i>Podosira Stelliger</i>	1.200	-	800	-
<i>Stephanopyxis turris</i>	400	400	600	200
<i>Skeletonema costatum</i>	-	-	5.000	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1.600	-	2.200	-
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	200	-	400	-
<i>C. lineatus</i>	200	-	-	-
<i>C. concinnus</i>	-	200	200	-
<i>C. oculus iridis</i>	200	-	-	-
<i>Actinopteryx undulatus</i>	200	-	400	-
<i>A. splendens</i>	200	-	-	-
<i>Aulacodiscus argus</i>	-	-	200	-
<i>Actinocyclus Ehrenbergii</i>	400	-	200	-
<i>Lauderia borealis</i>	1.000	400	400	200
<i>Leptocyclus danicus</i>	-	-	3400	-
<i>Rhizosolenia flagellissima</i>	1.600	200	1200	-
<i>RR. delicatula</i>	1.400	-	1400	-
<i>RR. Stolteylothii</i>	2.200	1000	800	3000
<i>RR. Shrubsolei</i>	400	200	-	800
<i>RR. setigera</i>	200	-	400	-
<i>Bacteriastrium hyalinum</i>	200	200	-	-
<i>B. elongatum</i>	4.000	-	1000	-

REIS MECHELEN : november 1973

L. HUYS

Aantal cellen per liter

2

	Mos 2m		M ₅₂ 2m	
	Devend	\bar{n} Devend	Devend	\bar{n} Devend
<i>Chaetoceros densus</i>	1200	-	400	-
<i>Ch. linealis</i>	2200	-	-	-
<i>Ch. decipiens</i>	4600	-	3600	-
<i>Ch. compressus</i>	-	-	1000	-
<i>Ch. didymus</i>	13000	600	1600	-
<i>Ch. affinis</i>	6800	-	2000	-
<i>Ch. costatus</i>	400	-	1000	-
<i>Ch. dipyrenops</i>	3600	-	-	-
<i>Ch. subtilis</i>	-	-	600	-
<i>Ch. pseudocunitus</i>	400	-	-	-
<i>Ch. curvatus</i>	80400	2000	51200	600
<i>Ch. debilis</i>	-	-	44800	-
<i>Ch. tortuosus</i>	-	-	1000	-
<i>Ch. socialis</i>	-	-	13200	-
<i>Ch. radians</i>	1600	-	-	-
<i>Ch. septentrionalis</i>	400	-	-	-
<i>Ch. curvospinum</i>	-	-	400	-
<i>Eucampia zeediacus</i>	600	200	1800	-
<i>Thylasium Bughtuekii</i>	600	200	400	-
<i>Tilacium alternans</i>	1800	1800	2200	200
<i>Bradulphia mobilensis</i>	1000	-	1200	-
<i>Geutaulus Smithii</i>	200	-	-	-
<i>Geutaulina Bergenii</i>	-	-	600	-
TOTAAL	145.000	8.800	153600	8200

REIS MECHELEN : november 1973

Aantal cellen per liter

3

<u>PENNALES</u>	M ₀₃ 2m		M ₅₂ 2m	
	levend	\bar{n} levend	levend	\bar{n} levend
<i>Dimicogramma minor</i>	1 800	-	11600	-
<i>Plagogramma Van Heurckii</i>	400	-	600	-
<i>Fragilaria islandica</i>	-	-	800	-
<i>Raphoneis surirella</i>	800	-	200	-
<i>R. amphiceus</i>	1 200	1 200	1800	600
<i>Asterionella japonica</i>	46 400	1 600	22 200	3200
<i>Synechia ulna</i>	200	-	800	-
<i>S. acus</i>	-	-	200	-
<i>Thalassionema Nitzschoides</i>	1800	-	1000	-
<i>Pleurosigma Clevei</i>	-	-	400	-
<i>Pl. Normanii</i>	1000	-	600	-
<i>Pl. delicatulum</i>	800	200	200	-
<i>Diploneis tribrion</i>	-	-	200	-
<i>D. auligma</i>	1 200	-	1000	-
<i>Nannula membranacea</i>	-	1200	3200	200
<i>N. palpebialis</i>	-	-	800	-
<i>N. cryptocephala</i>	3400	-	4000	-
<i>N. gracilis</i>	200	-	400	-
<i>Nitzschia punctuliformis</i>	200	600	400	-
<i>N. palea</i>	-	-	2600	-
<i>N. sigma</i>	-	200	600	-
<i>N. longissima</i>	2 400	600	6000	1200

Aantal cellen per liter

4

	M ₀₃ 2m		M ₅₂ 2m	
	levend	\bar{n} levend	levend	\bar{n} levend
<i>Nitzschia closterium</i>	200	—	400	—
<i>N. seriata</i>	13 600	800	29 400	—
	75.600	6.400	29.400	5.200
SILICOFLAGELLATAE				
<i>Dactylopusia speculum</i>	200	—	1.000	—
PYRROPHYTA				
<i>Prorocentrum micans</i>	400	—	—	—
<i>Pseudonidium Cerasus</i>	400	—	—	—
<i>P. sublineare var punctulatum</i>	200	—	—	—
<i>P. depressum</i>	200	—	—	—
<i>P. brevis</i>	—	—	200	—
<i>Ceratium fusus</i>	200	—	—	—
<i>Gymnodinium nagadeum</i>	—	—	200	—
<i>Gyrodinium</i>	—	—	400	—
kleine Pyrrophyta	800	—	1000	—
	2.200	—	1800	—
CHLOROPHYTA				
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	200	—	—	—
ALGENEEN TOTAAL				
	223.200	15.200	245.800	3.400

De flagellaten waren niet te tellen daar het water te veel was.

Wierfrequentie per liter

1

	Mss 02m		Mss 12m		Mss 20m.	
	levend	n. levend	levend	n. levend	levend	n. levend
CENTRALES						
<i>Melania Juergensi</i>	-	-	-	-	-	800
<i>M. sulcata</i>	17.600	9800	12.400	13800	30.000	72.400
<i>Cyrtobella Menephriniana</i>	200	-	400	-	1.600	-
<i>Podosia Stelliger</i>	2.200	-	1.800	-	2.800	-
<i>Beelekenema costatum</i>	2.600	-	2.000	-	-	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	-	-	400	-	800	-
<i>Coscinodiscus eccentricus</i>	400	-	1.600	600	5.600	-
<i>C. lineatus</i>	-	-	200	-	400	800
<i>C. radiatus</i>	200	-	-	-	1.200	-
<i>C. oculus iridis</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Actinopteryx undulatus</i>	1.600	-	800	-	8.200	800
<i>Achnocoryx Ehrenbergii</i>	200	-	400	-	400	-
<i>Rhizosolenia Stelligerii</i>	-	-	-	-	400	400
<i>Rh. Shubertii</i>	800	-	1.000	400	400	-
<i>Rh. setigera</i>	-	-	400	-	400	-
<i>Rh. Pectulata</i> fo. <i>semispina</i>	400	-	1.000	-	1.200	-
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.200	-	-	-	-	-
<i>Ch. costatus</i>	400	-	-	-	-	-
<i>Ch. subtilis</i>	-	-	-	-	1.600	-
<i>Ch. caudatus</i>	-	-	-	-	2.000	-
<i>Thalassiosira attenuata</i>	-	-	200	400	400	1.600
<i>Biddulphia sinensis</i>	-	-	-	-	1.200	-
<i>B. mobilis</i>	200	-	-	-	-	-

REIS NECHELEN : november 1973

Wierfrequentie per liter

2

	Mss 02m		Mss 12m		Mss 20m	
	laend	n. Peend	Peend	n. Peend	Peend	n. Peend
<i>Biddulphia rhombus</i>	-	-	200	-	1600	-
<i>B. amita</i>	600	-	-	200	1600	800
<i>Ceratulus Smithii</i>	-	-	400	-	-	-
	29.400	9.800	23.200	15.400	62.400	77.600
<u>PENNALES</u>						
<i>Diomegemma minor</i>	13400	-	5400	1400	24000	7600
<i>Platygemma von Meuckii</i>	4000	-	-	-	800	800
<i>Flagellaria islandica</i>	-	-	-	-	800	-
<i>Raphoneis surirella</i>	400	1200	200	1600	1200	800
<i>R. amphiceus</i>	1000	3400	800	3600	8800	35800
<i>Synedra ulna</i>	-	-	200	-	-	-
<i>Thalassionema Nitzschoides</i>	-	-	400	-	-	-
<i>Achnanthes pumila</i>	600	200	-	200	-	800
<i>Pleurossigma Normani</i>	-	200	400	-	-	800
<i>Pl. dentatulum</i>	-	-	-	-	400	-
<i>Deplexis Curbie</i>	-	-	-	-	-	400
<i>D. diadema</i>	-	-	400	-	-	-
<i>Varicella sulcata</i>	200	1200	-	1000	-	-
<i>N. oxycephala</i>	200	-	-	-	400	-
<i>N. peregrina</i>	-	-	-	-	-	400
<i>N. kurassai</i> var. <i>arabica</i>	-	-	200	-	-	-
<i>Cymbella ventricosa</i>	-	-	-	-	-	400
<i>Rundellia pseudocora</i>	1600	-	-	-	-	-

Antal cellen per liter

	M ₆₃ 2m		M ₁₆ 2m		M ₆₄ 2m	
	leend	n leend	leend	n leend	leend	n leend
<u>CYANOPHYTA</u>						
<i>Dactylococcus thaphidoides</i>	400	-	-	-	-	-
<i>D. acicularis</i>	400	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	-	-
<u>EUGLENOPHYTA</u>						
<i>Euglena</i> sp	400	-	1200	-	-	-
	400	-	1200	-	-	-
<u>CENTRALES</u>						
<i>Melosira sulcata</i>	14800	5600	11600	3000	11200	1400
<i>Cyclotella Menziesiana</i>	600	-	1000	-	600	-
<i>C. choetoceros</i>	-	-	-	-	200	-
<i>Podonina Stelliger</i>	800	-	600	-	200	-
<i>Skeletonema costatum</i>	-	-	600	-	-	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	200	-	-	-	1000	-
<i>Coscinodiscus eccentricus</i>	200	-	200	-	-	-
<i>C. concinnus</i>	-	-	-	-	-	200
<i>Actinocyclus undulatus</i>	200	200	200	-	-	-
<i>Actinocyclus Ehrenbergii</i>	200	-	200	-	-	-
<i>Lauderia borealis</i>	-	-	-	-	1200	-
<i>Leptocylindrus danicus</i>	-	-	-	-	4000	-
<i>Rhizosolenia fragillissima</i>	400	-	1200	-	7800	600
<i>RR. delicatula</i>	-	-	-	-	600	-
<i>RR. Stokkefotia</i>	-	-	-	-	1200	-

Aantal cellen per liter

2

	M ₆₃		M ₁₆		M ₆₄	
	levend	̄ levend	levend	̄ levend	levend	̄ levend
<i>Rhizosolenia Shubsolei</i>	-	-	-	200	-	-
<i>Rh. helictata</i> f. <i>semispina</i>	-	-	-	-	200	-
<i>Rh. alata</i>	-	-	-	-	200	-
<i>Bacillasterium hyalinum</i>	200	-	-	-	600	200
<i>Chaetoceros danicus</i>	200	-	200	-	-	-
<i>Ch. borealis</i>	-	-	-	-	-	200
<i>Ch. affinis</i>	600	-	-	-	-	-
<i>Ch. curvisetus</i>	-	-	-	-	600	-
<i>Ch. radians</i>	-	-	-	-	2.000	-
<i>Eucampia zoodiacus</i>	-	-	-	-	600	200
<i>Triceratium alternans</i>	400	-	400	-	200	-
<i>Biddulphia mobiliensis</i>	200	-	-	-	400	-
	19.000	5.800	16.800	3.200	32.800	3.400
<u>PENNALES</u>						
<i>Imbricogramma minor</i>	10000	-	2000	200	1400	-
<i>Raphoneis surirella</i>	200	-	200	200	-	200
<i>R. amphiceus</i>	-	400	600	200	-	200
<i>Asterionella japonica</i>	200	-	200	-	7200	600
<i>Thalassionema Nitzschioides</i>	400	-	-	-	400	-
<i>Cocconeis neutellum</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Pleuromma Clevei</i>	-	-	-	-	200	-
<i>Pl. Normanii</i>	200	-	200	-	-	-

Aantal cellen per liter

3

	M ₆₃		M ₁₆		M ₆₄	
	Levend	n Levend	Levend	n Levend	Levend	n Levend
<i>Perosigma delicatulum</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Diploneis didyma</i>	-	-	200	-	200	-
<i>D. Schmidtii</i>	-	-	200	-	-	-
<i>Navicula membranacea</i>	-	-	1200	-	400	-
<i>N. mutica</i>	-	200	-	200	-	200
<i>N. palpestralis</i>	-	-	-	-	400	-
<i>N. cryptocephala</i>	600	-	1200	-	4000	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	-	-	-	-	200	-
<i>N. palea</i>	-	-	200	-	-	-
<i>N. longissima</i>	800	200	-	-	5200	800
<i>N. closterium</i>	-	-	200	-	600	-
<i>N. seriata</i>	400	-	-	-	24200	800
	13.200	800	6.400	1.400	45.000	2.800
<u>SILICOFLABELLATAE</u>						
<i>Distophranus speculum</i>	-	-	200	-	-	-
<u>PYRROPHYTA</u>						
<i>Picautentum micans</i>	32.000	200	2800	-	400	-
<i>Dinophyes norvegica</i>	200	-	-	-	-	-
<i>D. acuminata</i>	3600	-	600	-	-	-
<i>D. retundata</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Pseudonannia pedunculatum</i>	400	-	-	-	-	-
<i>P. sublineare</i> var. <i>punctulatum</i>	200	-	-	-	-	-
<i>P. claudicans</i>	200	-	-	-	-	-

Aantal cellen per liter

4

	M ₆₃		M ₁₆		M ₆₄	
	levend	\bar{n} levend	levend	\bar{n} levend	levend	\bar{n} levend
<i>Leptidium lupos</i>	-	-	400	-	-	-
<i>C. furca</i>	2.800	-	-	-	-	-
<i>C. fusus</i>	1.200	-	-	-	400	-
<i>Gyrodinium</i>	-	-	200	-	-	-
kleine Pyrrophyta	1.800	-	18.800	-	6.200	-
	42.600	200	22.800	-	7.000	-
<u>CHLOROPHYTA</u>						
<i>Coelastrum motosoides</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	-	-	400	-	200	-
<i>Guiergenia quadrata</i>	-	-	-	-	-	-
	200	-	400	-	200	-
ALGEMEEN TOTAAL	76.200	6.800	47.800	4.600	85.000	6.200
flagellaten per liter	288.000		228.800		331.200	

Aantal cellen per liter

1

	M ₁₇ 2m		M ₆₅ 2m		M ₁₈ 2m	
	levend	n levend	levend	n levend	levend	n levend
<u>CENTRALES</u>						
<i>Urdella Meneghiniana</i>	—	—	—	—	200	—
<i>C. chaetoceros</i>	—	—	200	—	2.000	—
<i>Melosira sulcata</i>	37.600	1.200	32.200	7.600	4.400	400
<i>Stephanopyxis turris</i>	600	—	—	—	—	—
<i>Skeletonema costatum</i>	10.800	—	9200	—	4.000	—
<i>Thalassiosira decipiens</i>	800	—	—	—	—	—
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	—	—	—	—	200	—
<i>Achnanthes undulatus</i>	200	—	—	—	—	—
<i>Achnanthes Erlenbergii</i>	200	—	—	—	—	—
<i>Limnoria borealis</i>	5.200	2.000	—	—	200	—
<i>Leptocylindrus danicus</i>	2.200	—	—	—	—	—
<i>Rhizosolenia flagellissima</i>	7.800	—	200	—	400	—
Rh. delicatula	29.000	—	400	—	—	—
Rh. Stoeckertii	3.200	—	1.400	—	400	—
Rh. helinatae f. semispina	—	—	400	—	—	—
Rh. akata f. inermis	3.400	—	—	—	—	—
<i>Bacteriasterium hyalinum</i>	200	200	—	—	—	—
<i>Chaetoceros danicus</i>	200	—	800	—	400	—
Ch borealis	—	600	1.000	—	—	—
Ch. decipiens	2.600	—	1.400	—	2.400	—
Ch levis	—	800	—	—	—	—
Ch. compressus	4.600	—	600	—	800	—
Ch. dudginus	1.800	—	—	—	—	—
Ch. affinis	1.200	—	—	—	—	—

Wierfrequentie per liter

2

	M ₁₇		M ₆₅		M ₁₈	
	levend	n levend	levend	n levend	levend	n levend
<i>Chaetoceros costatus</i>	-	-	200	-	-	-
<i>Ch. dipyrenops</i>	-	-	1000	-	-	-
<i>Ch. laciniosus</i>	1.400	-	-	-	-	-
<i>Ch. curisetus</i>	5.800	-	-	-	-	-
<i>Ch. debilis</i>	-	-	1.800	-	-	-
<i>Ch. socialis</i>	6000	-	1400	-	-	-
<i>Ch. setatospirum</i>	200	-	600	-	-	-
<i>Eucampia goodii</i>	4.600	-	-	-	-	-
<i>Ditylum Brightwelli</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Triteratium alternans</i>	-	200	1.000	-	400	-
<i>Biddulphia sinensis</i>	200	-	-	-	-	-
<i>B. mobilensis</i>	600	-	-	-	-	-
<i>B. acuta</i>	200	-	-	-	400	-
<i>Ceratulus Smithii</i>	-	-	200	-	-	-
Totaal	130800	5.000	54.000	7.600	16.200	400
<u>PENNALES</u>						
<i>Dimeigamma minor</i>	600	-	5.600	-	-	-
<i>Plagiogamma San Heucke</i>	-	-	800	-	600	-
<i>Raphoneis surirella</i>	-	200	200	-	-	-
<i>R. amphiceles</i>	200	200	400	200	-	-
<i>Asterionella japonica</i>	27600	6400	1.000	-	400	-
<i>Pleuasigma Clevei</i>	800	-	200	-	200	200
<i>P. Normanii</i>	-	-	600	-	200	-

WIERFREKVENTIE per liter

3

	M ₁₇		M ₆₅		M ₁₈	
	Levend	n Levend	Levend	n Levend	Levend	n Levend
<i>Diploneis diadema</i>	1.000	-	600	-	400	-
<i>Naucula membranacea</i>	400	-	400	-	200	-
<i>N. palpestralis</i>	-	-	-	-	200	-
<i>N. egyptocephala</i>	10000	-	2.000	-	1.400	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	-	-	-	-	-	200
<i>N. sigma</i>	400	-	-	-	200	-
<i>N. longissima</i>	11.600	600	13.800	1.600	14.600	600
<i>N. clarkii</i>	-	-	-	-	200	-
<i>N. seriata</i>	90.400	56.000	13.400	600	10000	1.200
	143.000	63.400	39.000	2.400	28.600	2.200
<u>PYRROPHYTA</u>						
<i>Dinophysis acuminata</i>	-	-	-	-	200	-
<i>D. rotundata</i>	200	-	-	-	600	-
<i>Pseudonidium claudicans</i>	-	-	200	-	-	-
<i>P. breupes</i>	-	-	200	-	-	-
<i>Ceratium longipes</i>	400	-	-	-	400	-
<i>C. furca</i>	200	-	-	-	-	-
<i>C. furus</i>	2000	-	1.200	-	1.200	-
kleine Pyrrophyta	1.200	-	2.400	-	2.000	-
	4.600	-	4.000	-	4.400	-
ALGEMEEN TOTAAL	278.400	68.400	97.000	10.000	49.200	2.600
flagellaten per liter	257.600		288.000		254.400	

REIS MECHELEN 1 november 1973

Wierfrequentie per liter

1

	1993 2m		1995 2m	
	Peend	niet Peend	Peend	niet Peend
<u>EUGLENOPHYTA</u>				
Euglena sp	3 000	-	-	-
<u>CENTRALES</u>				
Melosira sulcata	14 600	600	21 000	200
Cyclotella Meneghiniana	-	-	400	-
C. chaetoceros	200	-	1 600	-
Podocella Stelliger	400	-	-	-
Secktonema costatum	-	-	7 600	-
Coscinodiscus excentricus	200	-	400	-
C. radiatus	200	-	-	-
Actinophycus undulatus	-	-	400	-
Actinocyclus Ehrenbergii	200	-	-	-
Lauderia borealis	600	-	2 000	-
Leptocylindrus danicus	600	-	-	-
Guanardia flaccida	-	-	400	-
Rhizosolenia fragilissima	3 400	-	5 200	-
RR. delicatula	-	-	2 000	-
RR. Stollfethii	200	-	600	-
RR. Strubbelei	-	-	-	200
Bacteriastum hyalinum	400	-	-	-
Chaetoceros borealis	-	-	4 200	400
Ch. decipiens	2 600	-	2 200	-
Ch. lutes	-	-	400	-

REIS MECHELEN , november 1973

WIERFREKVENTIE per LITER

2

	1993		1995	
	levend	niet levend	levend	niet levend
<i>Chaetoceros didymus</i>	800	-	2.000	400
<i>Ch. affinis</i>	-	-	1.400	-
<i>Ch. costatus</i>	200	-	3.600	-
<i>Ch. curvisetus</i>	-	-	800	-
<i>Ch. socialis</i>	1.400	-	6.400	-
<i>Ch. septentrionalis</i>	-	-	2.000	-
<i>Ch. ceratosporum</i>	-	-	200	-
<i>Biddulphia mobiliensis</i>	400	-	-	-
<i>B. aurula</i>	-	-	200	-
	26.400	600	65.000	1.200
<u>PENNALES</u>				
<i>Dimereogramma minus</i>	2.000	-	3.200	-
<i>Fragilaria islandica</i>	-	-	1.200	-
<i>Raphoneis scolimella</i>	-	200	-	200
<i>R. amphiceus</i>	-	-	200	200
<i>Asterionella japonica</i>	-	-	12.800	400
<i>Pleuromma Clevei</i>	-	-	200	-
<i>Pl. Normanii</i>	-	-	-	200
<i>Diploneis didyma</i>	-	-	200	-
<i>D. Schmidtii</i>	200	-	-	-
<i>Nautila membranacea</i>	200	-	3.200	-
<i>N. mutica</i>	-	-	200	-
<i>N. palpestralis</i>	400	-	1.000	-

WIERFREKWENTIE per LITER

3

	1993		1995	
	levend	niet levend	levend	niet levend
<i>Navicula cryptocephala</i>	—	—	3.400	—
<i>Nitzschia longissima</i>	1.400	1.000	4.200	600
<i>N. closterium</i>	200	—	400	—
<i>N. seriata</i>	2.800	600	42.000	1.200
	7.200	1.800	42.200	2.800
<u>SILICOFLAGELLATAE</u>				
<i>Disleptanus speculum</i>	200	—	—	—
<u>PYRROPHYTA</u>				
<i>Picocentum micans</i>	2.800	200	—	—
<i>Dinophysis acuminata</i>	2.000	—	—	—
<i>Pseudonitzschia brevipora</i>	200	—	—	—
<i>Ceratium latus</i>	400	—	—	—
<i>C. longipes</i>	400	—	200	—
<i>C. funa</i>	4.000	—	600	—
<i>C. fuscus</i>	1.800	—	1.600	—
<i>Gyrodinium</i>	—	—	200	—
kleine Pyrrophyta	6.200	—	4.200	—
	18.400	200	6.800	—
ALGEMEEN TOTAAL	55.200	2.600	114.000	4.000
flagellaten per liter	577.600		267.200	

14.01.74 - 26.01.74

WIERFREKVENTIE per LITER

M 55 14.01.74

14.00h

1

	02 m		09 m		18 m	
	L	nL	L	nL	L	nL
<u>CYANOPHYTA</u>						
<i>Dactyloosira raphidioides</i>	-	-	200	-	-	-
<u>CENTRALES</u>						
<i>Helosira minus</i>	-	-	-	-	-	400
<i>H. granulata</i>	1000	1800	-	-	1200	-
<i>H. Westii</i>	-	-	-	-	-	200
<i>H. sulcata</i>	8400	16800	29400	22000	16600	35600
<i>Cyclotella kutzingiana</i>	200	-	-	-	-	-
<i>C. Meneghiniana</i>	-	1800	-	600	-	-
<i>Podocira Stelligeri</i>	200	-	1000	200	1200	400
<i>Skeletonema costatum</i>	8400	-	4000	-	-	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	6200	-	13200	400	5200	-
<i>Coscinodiscus eccentricus</i>	-	1400	200	200	-	600
<i>C. lineatus</i>	200	-	400	200	-	200
<i>Actinocyclus undulatus</i>	800	200	1200	600	400	1400
<i>Aulacodiscus argus</i>	-	-	200	-	200	-
<i>Gauderia borealis</i>	400	-	200	-	200	-
<i>Prizoclenia delicatula</i>	-	-	-	-	1800	-
<i>PR. Shubertii</i>	600	-	400	-	600	-
<i>PR. setigera</i>	400	-	600	400	200	-
<i>Chaetoceros densus</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Ch. tenuis</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Ditylum brightwellii</i>	-	200	-	-	200	-
<i>Tilaculium faus</i>	-	-	-	-	-	200
<i>T. alternans</i>	600	1200	400	1200	-	1200

14.01.74 - 26.01.74

WIERFREKVENTIE per LITER

MSS 14.01.74 14.00h 2

	02m		09m		18m	
	L	nL	L	nL	L	nL
<i>Biddulphia sinensis</i>	400	-	200	-	-	200
<i>B. mobiliensis</i>	200	-	200	200	-	-
<i>B. rhombus</i>	-	-	400	-	200	400
<i>B. aurita</i>	2.000	1.000	4.400	-	1.800	-
<i>Centaurus Smetkii</i>	-	-	200	-	200	-
kotaal	31.000	24.400	57.200	32.000	30.000	40.800
<u>PENNULES</u>						
<i>Tabellaria fenestrata</i>	-	-	-	-	-	400
<i>Dimerogramma minor</i>	30.200	400	27.000	400	26.000	-
<i>Glyphodesmia distans</i>	400	-	-	-	-	-
<i>Plagogramma Van Heuckii</i>	3.400	-	400	-	400	-
<i>Fraxillaria cutionensis</i>	600	600	-	-	-	-
<i>Raphoneis surirella</i>	-	3.400	-	2.000	-	3.200
<i>R. amphiceles</i>	4.200	9.000	10.600	12.000	6.200	15.200
<i>Asterionella japonica</i>	2.200	200	200	-	200	-
<i>Thalassionema Nitzschoides</i>	2.200	2.600	14.200	800	9.000	1.200
<i>Pleurosigma Clevei</i>	-	200	400	-	200	-
<i>Pl. Normanii</i>	-	-	200	-	200	200
<i>Caloneis Schumanniana</i>	-	-	-	-	-	200
<i>Diploneis Ciabro</i>	-	-	-	200	-	200
<i>D. inermata</i> var. <i>dubia</i>	-	-	-	-	-	1.200
<i>D. didyma</i>	-	200	-	-	-	-
<i>Naucula membranacea</i>	800	-	-	-	-	-
<i>N. palpestralis</i> var. <i>minor</i>	-	200	-	-	-	-
<i>N. cryptocepala</i>	-	200	-	-	200	-

14.01.74 - 26.01.74

WIERFREKVENTIE per LITER

M55 14.01.74

14.00h.

3

	02 m		03 m		18 m	
	L	nL	L	nL	L	nL
<i>Navicula gracilis</i>	400	-	-	-	-	-
<i>Trachyneis aspera</i>	-	-	-	-	-	400
<i>Nitzschia panduriformis</i>	200	-	400	-	-	800
<i>N. palea</i>	-	-	400	-	-	-
<i>N. longissima</i>	2.000	200	2.800	-	1.600	-
total	46.600	17.200	56.600	15.400	44.600	23.000
<u>PYRROPHYTA</u>						
<i>Picoecentrum micans</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema litorale</i>	-	-	-	-	200	-
<i>P. fusus</i>	-	-	200	-	-	-
total	200	-	200	-	200	-
<u>CHLOROPHYTA</u>						
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	200	-	-	-	-	-
ALGEMEEN TOTAAL	78.000	41.600	114.200	47.400	74.800	63.800

14.01.74 — 26.01.74

WIERFREKVENTIE per LITER

M16

25.01.74

08.30h

1

CENTRALES	02 m		10 m		20 m	
	L	nL	L	nL	L	nL
Melosia Westii					-	400
M. sulcata	16800	8.000	72400	5600	34000	40800
Cyclotella Menephrisiana	600	200	-	200	-	600
C. sturata	-	200	-	-		
Podocia Stelliger	-	-	-	600	1000	-
Skeletonema costatum	8400	-	3200	-	1.400	-
Thalassiosira decipiens	11900	-	6400	-	10800	-
Coscinodiscus excentricus	-	400	-	800	200	1.200
C. lineatus	-	-	-	400	200	200
Actinoplychus undulatus	600	200	600	400	2400	2000
Aulacodiscus rugus	-	-	-	-	200	200
Lauderia borealis	-	200	-	-		
Rhizosolenia styliformis	-	-	-	-	-	400
RR. setigera	200	-	-	-	-	600
RR. Shrubsolei	400	200	-	-		
Bellerophon malleus	-	800	-	-		
Triceratium faus	-	-	-	-	-	200
T. alkenans	-	-	-	-	-	600
Biddulphia rhombus	-	-	-	-	-	400
B. aurita	1.800	200	200	200	200	400
Pentaculus Smithii	-	200	-	-	-	200
Total	39.800	10.600	82800	8.200	100.400	48.200

14.01.74 - 26.01.74

WIERFREKVENTIE per LITER

11.6 2501.74

08.30h

2

PENNALES	02m		10m		20m	
	L	nL	L	nL	L	nL
<i>Diatoma vulgare</i>	-	-	-	200	-	-
<i>Dimeregramma minor</i>	10400	-	16000	600	21400	1800
<i>Plagiosgramma Van Heurckii</i>	2400	-	1000	-	-	-
<i>Raphoneis surirella</i>	-	1800	-	1600	-	2800
<i>R. amphiceus</i>	800	2200	800	4200	1000	15200
<i>Asterionella japonica</i>	1000	-	200	-	-	-
<i>Synedra ulna</i>	-	-	-	-	-	200
<i>S. affinis</i>	-	800	-	-	-	600
<i>Thalassionema Nitjschioides</i>	-	-	200	200	-	1000
<i>Pleuromma Clevei</i>	-	200	-	-	400	-
<i>PL. Normanii</i>	-	-	-	-	200	-
<i>Diploneis Crabio</i>	-	-	-	-	-	200
<i>D. incurvata var. dubia</i>	400	400	-	200	-	200
<i>Na. euptecephala</i>	200	-	200	-	200	-
<i>Gymbella ventricosa</i>	-	200	-	-	-	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	200	-	200	-	200	200
<i>N. palea</i>	600	400	200	200	-	-
<i>N. longissima</i>	600	600	1600	200	1800	-
totaal	16.600	6.600	21.000	8.000	25.200	22.800
SILICOFLLAGELLATAE						
<i>Dactylopus speculum</i>	-	-	200	-	-	400
PYRROPHYTA						
<i>Teratium fusus</i>	-	-	200	-	200	-
ALGENEEN TOTAAL	56.400	17.200	104.200	16.200	125.800	71.400

14.01.74 - 26.01.74

WIERFREKVENTIE per LITER

M20

25.01.74

13.00h

1

CENTRALES	02m		20m		40m	
	L	n.L	L	n.L	L	n.L
<i>Melosira varians</i>	-	-	-	-	-	200
<i>M. subeata</i>	7.800	2.600	10.400	1.200	9.200	4.800
<i>Cyclotella Meneghiniana</i>	-	400	-	-	400	-
<i>Podosira Stelligeri</i>	-	-	400	-	-	-
<i>Skeletonema costatum</i>	9.000	-	5.200	-	2.600	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	2.000	-	3.400	-	3.400	-
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	-	-	-	-	-	200
<i>C. lineatus</i>	-	200	-	-	-	-
<i>Netinoptyrus undulatus</i>	400	200	-	-	800	400
<i>Lauderia borealis</i>	200	-	-	200	200	-
<i>Rhizosolenia Shubertii</i>	400	-	200	-	200	-
<i>Chaetoceros danicus</i>	-	-	-	-	200	-
<i>Biddulphia regia</i>	-	-	-	-	-	200
<i>B. rhombus</i>	-	-	-	-	-	200
totaal	19.800	3.400	19.600	1.400	23.000	6.000
PENNALES						
	L	n.L	L	n.L	L	n.L
<i>Dinocogramma minor</i>	11.600	-	2.4400	-	17.600	-
<i>Plagiogramma Van Heurckii</i>	1.200	200	-	-	1.400	-
<i>Raphoneis surirella</i>	-	-	-	600	200	800
<i>R. amphiceros</i>	-	1000	-	1.400	200	1.000
<i>Asterionella japonica</i>	200	200	200	-	400	-
<i>Synechia acus</i>	200	400	-	-	-	-
<i>S. affinis</i>	-	-	-	-	-	400
<i>Thalassionema Nitzeioides</i>	5.200	1.000	2.600	600	1.600	1.800

14.01.74 - 26.01.74

WIERFREKVENTIE per LITER

	M20		25.01.74		13.00h		2
	02m		20m		40m		
	L.	nL	L.	nL	L.	nL	
<i>Pleurosigma Cleve</i>	800	200	-	600	400	200	
<i>P. Naumanii</i>	400	200	200	200	200	-	
<i>Diploneis incusata</i> var. <i>dubae</i>	-	600	-	-	-	600	
<i>Navicula membranacea</i>	-	-	800	-	-	-	
<i>N. cryptocephala</i>	200	-	600	-	200	-	
<i>N. gracilis</i>	200	-	-	-	-	-	
<i>Trachyneis aspera</i>	-	-	-	-	-	200	
<i>Nitzschia panduriformis</i>	-	-	-	400	200	-	
<i>N. longissima</i>	2.600	1.400	6600	1.200	7.200	1.000	
<i>N. punctata</i>	-	-	1.200	-	-	-	
totaal	22.600	5.200	36.600	5.000	30.200	6.000	
SILICOFLLAGELLATAE							
<i>Distephanus speculum</i>	200	200	-	-	-	600	
PYRROPHYTA							
<i>kleine Pyrrophyta</i>	-	-	200	-	400	-	
ALGENEEN TOTAAL	42.600	8.800	56.400	6.400	53.600	12.600	

14.01.74 - 26.01.74

WIERFREKVENTIE per LITER

Mog

24.01.74

16.30 h

1

CENTRALES	02 m		20 m		40 m	
	L.	nL	L.	nL	L.	nL
<i>Melosira sulcata</i>	6600	1600	8200	2400	9200	3800
<i>Cyclotella Menespiniana</i>	-	-	-	200	-	-
<i>C. chaetoceros</i>	-	-	200	-	-	-
<i>C. plumosa</i>	-	-	-	-	1200	-
<i>Skeletonema costatum</i>	6400	-	13200	-	5600	400
<i>Thalassiosira decipiens</i>	1000	-	3400	-	1000	200
<i>Th. grandis</i>	-	-	200	-	-	-
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	400	-	-	200	-	200
<i>Actinopteryx undulatus</i>	-	-	400	-	-	200
<i>Laurencia borealis</i>	200	200	-	200	200	-
<i>Rhizosolenia Shubsolei</i>	400	-	600	-	-	-
<i>Rh. helinata</i> fo <i>semispina</i>	-	-	-	-	400	-
<i>Chaetoceros danicus</i>	400	-	-	-	-	-
<i>Bellerochea malleus</i>	-	-	-	-	-	600
<i>Tucerastrum alkenans</i>	-	-	-	-	-	400
<i>Biddulphia sinensis</i>	200	-	-	-	-	-
totaal	15.600	1.800	26.200	3.000	17.600	10800
PENNALES						
	L.	nL	L.	nL	L.	nL
<i>Dimerogramma minus</i>	4.600	-	2.800	-	6.000	-
<i>Plagiogramma Von Kneipii</i>	-	-	800	-	400	600
<i>Raphoneis surirella</i>	-	200	-	-	-	-
<i>R. amphiceus</i>	-	600	-	200	200	600
<i>Thalassionema Nitzschoides</i>	-	-	4.000	-	-	800

14.01.74 - 26.01.74

WIERFREKVENTIE per LITER

Mog 24.01.74

16.30h

2

	02m		20m		40m	
	L	nL	L	nL	L	nL
<i>Pleurosigma Cleve</i>	200	-	200	-	400	-
<i>Pl. Normanii</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Diploneis incurvata</i> var. <i>dubia</i>	-	600	-	200	-	400
<i>Navicula membranacea</i>	-	-	-	-	-	400
<i>N. palpestralis</i>	200	-	-	-	-	-
<i>N. cryptocephala</i>	-	-	400	400	400	-
<i>N. pennata</i>	-	200	-	-	-	-
<i>Bacillaria paradoxa</i>	400	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	200	200	-	200	200	-
<i>N. longissima</i>	3200	1.000	3600	1200	3800	1.000
<i>N. setigera</i>	-	-	-	-	200	-
totaal	9.000	2.800	11.800	2.200	11.600	3.800
SILICOFMAGELLATAE						
<i>Distephanus speculum</i>	-	200	-	1.200	600	400
PYRROPHYTA						
<i>Prorocentrum micans</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Oxytoxum diplocorus</i>	200	-	-	-	-	-
totaal	400	-	-	-	-	-
CHLOROPHYTA						
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	200	-	-	-	-	-
ALGENEEN TOTAAL	25.200	4.800	38.000	6.400	29.800	15.000

14.01.74 - 26.01.74

Antal cellen per liter

M01

24.01.74

13.00h

CYANOPHYTA	02m		06m		11m.	
	L.	nL	L.	nL	L.	nL.
<i>Dactylococcopsis raphraichoides</i>	-	-	-	-	400	-
CENTRALES						
<i>Melosira dubia</i>	-	-	400	-	-	-
<i>M. sulcata</i>	14400	8600	14800	10800	23200	11600
<i>Cyclotella Meneghiniana</i>	200	-	1400	200	600	200
<i>C. glomerata</i>	-	-	3000	-	-	-
<i>Porosira Stellipen</i>	600	-	-	-	1200	-
<i>Skeletonema costatum</i>	26000	1000	26800	-	21400	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	7000	-	8600	-	13400	200
<i>Th. grandis</i>	-	-	-	-	400	-
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	400	-	1000	-	200	400
<i>C. lineatus</i>	-	200	-	-	-	-
<i>C. radiatus</i>	-	-	200	-	-	-
<i>Actinopteryx undulatus</i>	1200	-	800	-	600	1200
<i>A. splendens</i>	-	-	200	-	-	200
<i>Aulacodiscus angus</i>	-	-	-	-	200	-
<i>Gauderia borealis</i>	4800	200	4000	-	2400	-
<i>Rhizosolenia delicatula</i>	400	-	-	-	-	-
<i>RR. Stolteyithu</i>	-	-	1200	-	-	-
<i>RR. robusta</i>	-	-	400	-	-	-
<i>RR. Shubsolei</i>	400	200	800	-	400	200
<i>RR. setigera</i>	-	200	400	-	-	-
<i>RR. helvetica</i> fo. <i>semispina</i>	-	-	400	-	-	-

14.01.74 - 26.01.74

Antal cellen per liter

Mo 1

24.01.74

13.00h

2

	02m		06m		11m	
	L	nL	L	nL	L	nL
<i>Chaetoceros denticus</i>	-	-	-	-	200	-
<i>Ch. decipiens</i>	1000	-	-	-	-	-
<i>Ch. distylus</i>	-	-	800	-	-	-
<i>Ch. curvatus</i>	-	-	-	-	1400	-
<i>Ch. radicans</i>	1000	-	-	-	-	-
<i>Ch. simplex</i>	-	-	-	-	200	-
<i>Ch. septentrionalis</i>	-	-	400	-	-	-
<i>Ditylum Brightwelli</i>	-	-	-	-	200	200
<i>Tricantium alternans</i>	200	400	-	1000	-	200
<i>Biddulphia sinensis</i>	-	-	-	-	200	-
<i>B. regia</i>	-	-	-	-	400	-
<i>B. mobilensis</i>	-	-	200	-	-	-
<i>B. rhombus</i>	400	-	800	-	1000	200
<i>B. ovata</i>	200	-	400	-	1000	-
<i>Ceratium Smithii</i>	200	-	600	-	-	-
total	58.400	10.800	67.600	12.000	68.600	14.600
<u>PENNALES</u>						
<i>Dimerogramma mince</i>	44000	600	20400	-	32000	1400
<i>Plagiosgramma Van Heurckii</i>	600	-	1.200	-	800	-
<i>Raphoneis swirella</i>	600	1400	-	2.800	200	2600
<i>R. amphiceros</i>	2200	6400	2.400	7.800	1600	11600
<i>Asterionella japonica</i>	2800	400	2.600	1.000	3800	-
<i>Synechia affinis</i>	-	-	-	-	-	800

14.01.74 - 26.01.74

Aantal cellen per liter

M'01

24.01.74

13 h

3

	02m		06m		11m	
	L	nL	L	nL	L	nL
<i>Thalassionema Nitjochuoides</i>	21000	6200	35400	3200	29000	2000
<i>Pleurasygia Clevei</i>	1400	-	1200	-	800	200
<i>P. Normanii</i>	-	200	-	-	200	-
<i>Diploneis Arabis</i>	-	-	200	-	-	-
<i>D. incurvata</i> var. <i>dubia</i>	600	-	-	600	200	200
<i>D. Schmidtii</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Naucula mutica</i>	-	400	-	200	-	-
<i>N. cryptocephala</i>	400	-	200	-	-	-
<i>N. gracilis</i>	200	-	-	-	400	-
<i>Trachyneis aspera</i>	-	-	-	-	-	200
<i>Gymbella ventricosa</i>	-	600	-	-	-	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	200	400	200	-	-	200
<i>N. socialis</i>	-	200	-	-	-	200
<i>N. longissima</i>	4400	2800	3000	1400	5200	1400
<i>N. seriata</i>	800	-	-	-	-	400
 totaal	79.400	19.600	61.800	17.000	74.200	27.200
SILICOFLAGELLATAE						
<i>Dutrophanus speculum</i>	400	600	400	-	-	-
ALGENEEN TOTAAL	138.200	31.000	129.800	29.000	143.200	41.800

WIERFREKVENTIE per LITER

Februari 1974

Moi 26.02.74

1

CENTRALES	0,2 m		3,6 m		7,2 m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Melosira Westii</i>	800	200	200	-	-	200
<i>M. sulcata</i>	6.200	5.800	18.600	13.000	8.600	6.800
<i>Cyclotella Meneghiniana</i>	2.200	-	2.600	400	2.200	200
<i>C. chaetoceras</i>	200	-	200	-	-	-
<i>Podocira Stelliger</i>	1000	-	200	200	400	-
<i>Skeletonema costatum</i>	76.000	-	109.000	-	150.000	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	224.000	-	204.800	-	272.000	-
<i>Th. grandis</i>	400	-	400	-	-	200
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	200	200	1.000	800	600	400
<i>C. lineatus</i>	-	-	-	200	-	-
<i>Actinoplychus undulatus</i>	-	600	800	-	400	600
<i>A. splendens</i>	-	-	200	-	-	200
<i>Aulacodiscus angus</i>	200	-	-	200	-	200
<i>Lauderia borealis</i>	3.000	-	12.600	200	13.000	-
<i>Leptocylindrus denticus</i>	1.800	-	-	-	-	-
<i>Rhizosolenia fragillissima</i>	600	-	1.200	-	200	-
<i>RR. delicatula</i>	-	-	1.400	-	1.400	-
<i>RR. Stollvegfortii</i>	-	-	5.400	-	2.000	-
<i>RR. robusta</i>	-	-	-	-	200	-
<i>RR. Shrubsolei</i>	1000	-	1.200	200	600	-
<i>RR. seligera</i>	400	-	2.200	-	800	-
<i>RR. helvetiae</i> fo. <i>semispina</i>	1.400	-	4.800	200	2.000	200
<i>Chaetoceros densus</i>	800	-	400	-	400	-
<i>Ch. borealis</i>	5.600	-	4.800	-	-	-

WIERFREKVENTIE per LITER

Februari 1974

Mo1

26.02.74

2

	02m		3,6 m.		7,2m	
	L.	n.L	L.	nl	L.	nl
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.200	-	7.800	-	1.000	-
<i>Ch. diadymus</i>	800	-	3.600	-	2.200	-
<i>Ch. affinis</i>	-	-	600	-	-	-
<i>Ch. dipyrenopsis</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Ch. fragilis</i>	-	-	4.000	-	-	-
<i>Ch. curisetus</i>	4.200	-	3.000	-	7.000	-
<i>Ch. debilis</i>	11.800	-	26.000	-	16.800	-
<i>Ch. socialis</i>	8.600	-	18.400	-	9.400	-
<i>Ch. radians</i>	-	-	1.800	-	800	-
<i>Ch. septentrionalis</i>	-	-	-	-	400	-
<i>Ch. ceratopium</i>	200	-	-	-	-	-
<i>Ditylum Brightwelli</i>	400	-	-	-	200	-
<i>Triceratium alveolans</i>	-	400	-	400	-	-
<i>Biddulphia mobiliensis</i>	600	-	1.400	-	1.400	-
<i>B. rhombus</i>	200	-	1.000	-	1.400	-
<i>B. aurita</i>	2.600	-	800	-	1.800	-
<i>Cerataulina Begeenii</i>	600	-	800	-	400	200
totaal	357.200	7.200	441.200	15.800	497.600	9.200
<u>PENNALES</u>						
<i>Guammatophora mauna</i>	200	-	-	-	-	200
<i>Dinocogramma minus</i>	21.600	-	16.000	-	20.200	-
<i>Rhaphoneis surirella</i>	-	1.200	-	4.000	-	1.400
<i>Rhaphoneis amphiceles</i>	2.200	4.200	2.600	1.800	1.400	5.200

WIERFREKVENTIE per LITER

Februari 1974

Mo

26.02.74

3

	0,2 m		3,6 m		7,2 m	
	L.	n.l.	L.	n.l.	L.	n.l.
<i>Asterionella japonica</i>	22.200	-	21.000	600	17.400	400
<i>Thalassionema Nitzocheoides</i>	32.600	600	47.000	2.400	31.400	1.000
<i>Achnanthes parvula</i>	-	-	-	200	-	-
<i>Pleuromma clevei</i>	1.800	-	1.800	-	1.000	-
<i>Pl. Normanii</i>	-	-	400	-	200	200
<i>Diploneis inermis</i> var <i>dubia</i>	400	600	-	1.200	-	600
<i>Nautila pulchella</i>	-	-	-	-	-	200
<i>N. cryptocapula</i>	2.200	-	1.400	-	2.200	-
<i>Trachyneis aspera</i>	-	200	-	400	-	400
<i>Amphora</i> sp. cf. <i>Peripallo</i>	400	200	-	-	-	-
<i>Bacillaria paradoxa</i>	-	-	-	-	5.600	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	-	200	200	600	-	400
<i>N. longissima</i>	6.200	1.200	5.800	2.200	7.400	1.600
<i>N. sensata</i>	-	-	-	-	400	-
totaal	89.800	8.400	96.200	13.400	87.200	11.600
<u>SILICOFLLAGELLATAE</u>						
<i>Distephanus speculum</i>	400	-	-	400	200	-
<u>PYRROPHYTA</u>						
<i>Picrocentrum micans</i>	-	-	400	-	200	-
<i>Glenodinium bipes</i>	-	-	200	-	200	-
<i>Pseudonidium claudicans</i>	-	-	200	-	200	-

WIERFREKVENTIE per LITER

Februari 1974

Moi 26.02.74

4

	0,2 m		3,6 m		7,2 m	
	L.	nL	L.	nL	L.	nL.
<i>Scenedesmus brevis</i>	-	-	400	-	-	-
totaal	-	-	1.200	-	600	-
<u>CHLOROPHYTA</u>						
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	-	-	200	-	-	-
<i>Sc. quadricauda</i>	-	-	400	-	-	-
totaal	-	-	600	-	-	-
ALGEMEEN TOTAAL	447.400	15.600	539.200	29.600	585.600	20.800

WIERFREKWENTIE per LITER

Februari 1974

Mo9

26.02.74

1

<u>CENTRALES</u>	2m		16m		32m	
	L.	n.L	L.	nL	L.	nL
Melosira Westii	-	-	-	-	-	200
M. sulcata	2800	3.200	5.800	3.600	5.400	4.200
Cyclotella Meneschiniana	-	200	400	-	600	-
Skeletonema costatum	25600	-	19.400	-	30.400	-
Thalassiosira decipiens	3.400	-	5.400	-	2.600	-
Th. hyalina	-	-	-	600	-	-
Th. gravida	-	-	-	-	400	-
Coscinodiscus excentricus	600	-	200	200	200	-
Actinocyclus undulatus	-	-	200	-	-	400
Actinocyclus Ehrenbergii	-	-	-	-	200	-
Daukeia borealis	-	-	-	-	200	800
Rhizosolenia Stollereffthii	-	-	-	200	-	-
Rh. hebetata fo. nemospina	-	-	200	-	200	-
Chaetoceros borealis	-	-	-	-	1.400	-
Ch. compressus	-	-	-	-	1.000	-
Ch. affinis	2.600	-	-	-	-	-
Ch. debilis	-	-	-	-	1.600	-
Ch. socialis	-	-	1.000	-	-	-
Ch. ceratoporum	-	-	200	-	200	-
Triceratium affinis	-	-	-	-	200	200
Biddulphia sinensis	200	-	-	-	-	-
B. mobilensis	-	-	-	-	400	-
B. rhombus	-	-	200	-	-	-
B. aurita	800	-	1.000	-	600	-

WIERFREKVENTIE per LITER

Februari 1974

Mog 26.02.74

2

	2m		16m		32m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Cerataulina Bergonii</i>	-	-	400	-	600	-
totaal	36.000	3.400	34.400	4.600	51.400	5.800
<u>PENNALES</u>						
<i>Tabellaria flocculosa</i>	-	-	-	200	-	-
<i>Dimerogramma minus</i>	-	-	-	-	800	-
<i>Rhaphoneis surirella</i>	-	200	-	200	-	-
<i>Rh. amphiceus</i>	-	1.000	2.400	1.000	-	400
<i>Asterionella japonica</i>	1.200	400	200	600	1.600	-
<i>Thalassionema Nitzschoides</i>	1.200	200	2.000	200	2.400	400
<i>Pleurosigma Clevei</i>	1.000	-	600	-	600	200
<i>Pl. Normanii</i>	-	-	400	-	200	-
<i>Pl. delicatulum</i>	-	200	-	-	-	-
<i>Diploneis incurvata</i> var <i>dubia</i>	-	200	-	600	-	800
<i>Naucula membranacea</i>	-	-	1.600	-	200	-
<i>N. cryptocephala</i>	800	-	400	-	800	-
<i>N. gracilis</i>	-	-	400	-	-	-
<i>N. distans</i>	-	-	200	-	-	-
<i>Trachyneis aspera</i>	-	-	-	200	-	200
<i>Bacillaria pumadon</i>	2.400	-	1.200	-	2.000	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	-	-	-	200	-	200
<i>N. palea</i>	400	-	-	-	-	-
<i>N. longissima</i>	9.000	1.800	9.800	1.400	5.800	4.400
<i>N. seriata</i>	-	-	1.000	-	2.200	200
totaal	16.000	4.000	20.200	4.600	16.600	6.800

WIERFREKVENTIE per LITER

Februari 1974

Moog 26.02.74

3

	2m		16m		32m	
	L	nL	L	n.L	L	nL
SILICOFLAGELLATAE						
<i>Dactylopus speculum</i>	200	400	400	200	400	400
 <u>PYRROPHYTA</u>						
<i>Pterocentrum micans</i>	-	-	200	-	-	200
<i>Glenodinium bernardinense</i>	-	-	400	-	-	-
<i>Pseudonidium claudicans</i>	200	-	-	-	-	-
<i>P. crassipes</i>	-	-	200	-	-	-
<i>P. brevis</i>	-	-	200	-	200	-
kleine Pyrrophyta	1400	-	400	-	400	-
 totaal	1.600	-	1.400	-	600	200
 ALGEMEEN TOTAAL	53.800	7.800	56.400	9.400	69.000	13.200
 Flagellaten	313.600					

WIERFREKVENTIE per LITER

Februari 1974

MSS

26.02.74

1

<u>EUGLENOPHYTA</u>	03m		05m		10m		15m		19m	
	L	nL	L	nL	L	nL	L	nL	L	nL
<i>Dialyssa proteus</i>	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-
<u>CENTRALES</u>										
<i>Melosira dubia</i>	-	-	-	-	-	-	-	2.000	-	-
<i>M. granulata</i>	-	-	-	2.000	-	-	-	4.000	-	-
<i>M. Westii</i>	-	-	-	3.000	-	1.000	-	1.000	-	2.000
<i>M. sulcata</i>	20.000	30.000	34.000	40.000	41.000	21.000	15.000	47.000	42.000	57.000
<i>Cyclotella Meneghiniana</i>	1.000	4.000	-	4.000	1.000	1.000	2.000	2.000	4.000	5.000
<i>Podocira Stelliger</i>	-	-	1.000	1.000	-	-	2.000	-	3.000	2.000
<i>Skeletonema costatum</i>	20.000	-	42.000	2.000	57.000	-	55.000	-	55.000	-
<i>Thalassiosira decipiens</i>	35.000	-	27.000	1.000	26.000	-	64.000	-	47.000	-
<i>Th. grandis</i>	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-
<i>Coscinodiscus excentricus</i>	2.000	4.000	2.000	3.000	2.000	-	1.000	1.000	2.000	1.000
<i>Achnanthes undulatus</i>	-	2.000	1.000	2.000	-	2.000	2.000	2.000	1.000	5.000
<i>Actinocyclus Ehrenbergii</i>	-	-	-	-	-	-	-	2.000	-	-
<i>Lauderia borealis</i>	-	-	-	2.000	-	-	-	-	-	-
<i>Rhizosolenia Skudskolei</i>	-	-	1.000	-	-	-	1.000	1.000	-	-
<i>RR. seligera</i>	-	-	-	-	1.000	-	-	-	1.000	-
<i>RR. helinata</i> f. <i>semispina</i>	3.000	-	-	-	2.000	-	2.000	-	-	-
<i>Chaetoceros borealis</i>	-	-	-	-	4.000	-	-	-	-	-
<i>Ch. decipiens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	-
<i>Ch. curvatus</i>	-	-	4.000	-	-	-	-	-	6.000	-
<i>Ch. socialis</i>	-	-	4.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ch. ceratosporum</i>	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tricentrum furcatus</i>	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-

WIERFREKVENTIE per LITER

Februari 1974

MSS

26.02.74

2

	02m		05m		10m		15m		19m	
	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.	L.	n.L.
<i>Tuercatum alternans</i>	-	-	2.000	1.000	-	2.000	-	1.000	-	2.000
<i>Biddulphia mobilensis</i>	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-
<i>B. rhombus</i>	1.000	-	-	-	1.000	-	-	-	-	1.000
<i>B. aurita</i>	14.000	2.000	8.000	1.000	7.000	2.000	11.000	1.000	6.000	4.000
<i>Cerataulus Smithii</i>	-	-	-	-	-	-	-	1.000	-	-
Totaal	100.000	42.000	134.000	62.000	143.000	29.000	155.000	65.000	170.000	79.000
<u>PENNALES</u>										
<i>Dimerocentrum minor</i>	77.000	3.000	94.000	-	37.000	10.000	71.000	12.000	40.000	7.000
<i>Glyphodesmis distans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000
<i>Plagiocentrum Van Heuckii</i>	5.000	-	-	2.000	-	1.000	6.000	-	6.000	-
<i>Campylodora cymbelliformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000
<i>Rhaphoneis sumella</i>	1.000	11.000	-	3.000	1.000	8.000	-	4.000	-	8.000
<i>Rh. amphiceros</i>	9.000	13.000	10.000	18.000	6.000	18.000	10.000	24.000	10.000	34.000
<i>Asterionella japonica</i>	1.000	1.000	-	-	-	-	11.000	-	5.000	1.000
<i>Thalassionema Nitzschoides</i>	15.000	4.000	10.000	6.000	8.000	9.000	4.000	5.000	3.000	10.000
<i>Pleurossigma Clevei</i>	1.000	-	-	-	2.000	-	1.000	-	3.000	-
<i>Pl. Normanii</i>	-	-	-	-	-	-	-	1.000	-	1.000
<i>Diploneis Grahne</i>	-	1.000	-	-	-	-	-	-	1.000	-
<i>D. inermis</i> var. <i>dubia</i>	-	1.000	-	3.000	-	3.000	-	2.000	-	2.000
<i>Naicula palpestralis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000
<i>N. cryptocephala</i>	1.000	-	1.000	-	-	-	-	-	2.000	-
<i>Trachyneis aspera</i>	-	-	-	-	-	-	-	1.000	-	-
<i>Nitzschia panduriformis</i>	-	1.000	-	1.000	-	-	-	-	-	2.000
<i>N. socialis</i>	-	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-

